Digitized by the Internet Archive
in 2012 with funding from
Agriculture and Agri-Food Canada – Agriculture et Agroalimentaire Canada

http://www.archive.org/details/luttecontrelesle00cree

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
PUBLICATION 1057 1969

LUTTE CONTRE les LÉPISMES et les THERMOBIES

I. S. CREELMAN
Ferme expérimentale centrale,
Ottawa, Ontario

Description

Les lépismes argentés et les thermobies sont de petits insectes effilés, sans ailes, au corps recouvert d'écailles, et qui, à leur plein développement, mesurent environ un demi-pouce. Ils ont sur la tête, deux longues antennes fines et, à l'extrémité de l'abdomen, trois longs appendices rigides. La couleur du lépisme argenté est uniforme, celle de la thermobie est grisâtre, tachetée de points plus foncés. Les femelles de ces insectes pondent de 10 à 100 oeufs dans des endroits retirés, les fentes des murs ou encore à découvert. A l'éclosion ils ressemblent aux adultes, grossissent lentement, et atteignent leur taille maximum en trois ans. Cependant, les femelles peuvent pondre des oeufs dès l'âge de trois mois. Les lépismes argentés peuvent survivre sans nourriture pendant 300 jours.

Ces insectes se trouvent dans divers bâtiments, aussi bien dans les nouveaux appartements que dans les édifices de bureaux, les habitations, les pâtisseries et les bibliothèques. Ils recherchent les endroits chauds et cachés. Les lépismes argentés se trouvent aussi bien dans les caves qu'en toute autre partie des bâtiments, les thermobies dans les chaufferies, près des radiateurs et des conduits de chaleur. Les lépismes argentés préfèrent des températures variant de 72° à 80°F, et les thermobies variant entre 80° et 106°F. L'un et l'autre se développent bien lorsque l'humidité est relativement élevée.

Ils se cachent dès qu'ils sont dérangés.

Dommages

Les lépismes argentés et les thermobies se nourrissent surtout de matériaux d'origine végétale, particulièrement de substances contenant de l'amidon et du sucre. Ils endommagent le papier glacé et les matériaux collés comme par exemple la reliure des livres et le papier peint. Ils se nourrissent des colles employées dans les entreprises de transformation

30.4
212
1057
969
3

du bois et sont ainsi amenés sur les chantiers de construction par les panneaux de bois agglomérés. Ils peuvent endommager les tissus de coton, de toile ou de rayonne, particulièrement s'ils sont amidonnés ou empesés. Il faut s'attendre à ce qu'ils causent encore plus d'ennuis en raison de l'emploi très répandu des tissus synthétiques traités. Ils raffolent de farine de blé surtout lorsqu'elle est humide et des autres céréales contenant de l'amidon.

Répression

Comme beaucoup de parasites, les lépismes argentés et thermobies prospèrent mieux dans les endroits longtemps négligés. Passer l'aspirateur

Thermobie adulte grossie environ 3 fois.

et balayer souvent, ne pas laisser les livres et vêtements rangés au même endroit longtemps sans un coup d'oeil. Les tissus préférés par ces insectes doivent être suspendus dehors de temps à autre. L'été de préférence par un jour chaud et ensoleillé et l'hiver par jour clair et froid. Ne pas laisser s'accumuler les ordures qui attirent toutes sortes d'insectes.

Insecticides en poudre Employer les poudres plutôt que les liquides pour traiter les endroits situés près des fournaises et des chauffe-eau afin d'éviter les dangers d'incendie. Il en est de même dans les bibliothèques où les pulvérisations endommageraient les livres et documents. On peut se servir d'une poudre contenant l'un ou l'autre des insecticides suivants: 10 p. 100 de DDT, 5 p. 100 de chlordane, 2 p. 100 de diazinon, 4 p. 100 de malathion, 1 p. 100 de lindane ou 2 p. 100 de dieldrine. La poudre de pyrèthre à concentration de 1 p. 100 est également efficace, mais son effet ne dure pas aussi longtemps. Saupoudrer légèrement les endroits infestés. Sur les grandes superficies, utiliser un pistolet à poudre pour faire pénétrer l'insecticide dans les fentes des murs. Dans les bibliothèques, saupoudrer derrière les livres sans les déranger.

Pulvérisations Les pulvérisations moins visibles que les poudres laissent cependant un résidu mortel sur les plinthes et autres surfaces verticales auxquelles les poudres n'adhèrent pas. Utiliser un mélange contenant l'un ou l'autre des insecticides suivants: 5 p. 100 de DDT, 2 p. 100 de chlordane, 1 p. 100 de diazinon, 2 p. 100 de malathion, 0.5 p. 100 de lindane ou 0.5 p. 100 de dieldrine. Appliquer une quantité suffisante de cette solution pour mouiller les surfaces sur lesquelles circulent les insectes, comme les plinthes, les chambranles, les placards, les tiroirs et les tablettes.

Attention Sauf le pyrèthre, tous ces insecticides sont toxiques. Suivre attentivement les directives inscritent sur l'emballage. S'assurer que les aliments ne seront pas touchés par ces insecticides. Placer ces insecticides hors de portée des enfants et des animaux domestiques et ne pas les entreposer sans en avoir marqué le nom sur le contenant. Si ces insecticides se répandent sur la peau, se laver immédiatement avec du savon et de l'eau chaude.

CAL/BCA OTTAWA K1A 0C5
3 9073 00203067 6

On peut obtenir des exemplaires de cette publication à la
DIVISION DE L'INFORMATION
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DU CANADA
OTTAWA

Imprimé 1960

Édition revisée 1969

© L'IMPRIMEUR DE LA REINE, OTTAWA, 1969

5M–34824–6:69

N° DE CAT: A43–1057F